

県境再生対策室

廃コンデンサの確認と今後の対応について

### 1 確認状況

県境不法投棄現場において、平成 22 年 11 月以降に掘削した特別管理産業廃棄物について、平成 23 年 1 月 31 日から行った選別工程で、2 月 8 日に廃コンデンサ 23 個が確認されました（「別紙 1」のとおり）。

- ・概ね 40 c m × 40 c m × 10 c m 程度の箱形
- ・内部に絶縁油がないことを目視で確認しています。
- ・廃コンデンサ 23 個のうち 12 個に銘板があり、銘板を確認したところ、P C B 使用廃コンデンサが 1 個確認されました。（別紙 2 及び別紙 3 のとおり）

### 2 既往の分析結果

- ・平成 12 年度の現場内廃棄物 5 箇所及び土壌 13 箇所、平成 16 年度の廃棄物 2 箇所の調査では、P C B は検出されていません。
- ・平成 15 年度以降、現場内地下水 1 箇所（年 2 ～ 4 回実施）の分析では、P C B は検出されていません。
- ・なお、平成 12 年度に堆肥様物の浸出水 1 箇所から P C B（0.0012mg/L、排水基準値 0.003mg/L）が検出されたことがあります。
- ・平成 17 年度以降、浸出水処理施設の原水及び処理水（年 4 回実施）の分析では、P C B は検出されていません。
- ・平成 12 ～ 19 年度までの周辺環境（表流水年 1 ～ 6 回、地下水年 2 ～ 4 回）では、P C B は検出されていません。このため、現在は周辺環境の P C B については分析していません。

以上により、周辺環境には影響がないことが確認されています。

### 3 今後の対応

#### (1) 現場及び浸出水処理施設での P C B の分析

- ① P C B 使用廃コンデンサ 1 個及び銘板のない廃コンデンサ 11 個の付着物を分析し、P C B の有無を確認します。
- ② 県境不法投棄現場の選別ヤード内に保管している廃棄物及び廃コンデンサが確認された掘削エリアの下層ブロックの廃棄物を分析します。
- ③ 普通産業廃棄物として集積済みの廃棄物を分析します。
- ④ 浸出水処理施設の浸出水を分析します。
- ⑤ 今後、掘削する廃棄物はブロック毎に分析します。

#### (2) 廃棄物処理施設（処理委託先）での P C B の分析

- ① 焼却処理施設については、高温で焼却焼成処理又は焼却熔融処理していますの

で、周辺環境に影響はないと考えられますが、念のため施設周辺の土壌を分析します。

- ② 最終処分場の排水は PCB が検出されていませんが、念のため、埋立した廃棄物及び浸出水を分析します。

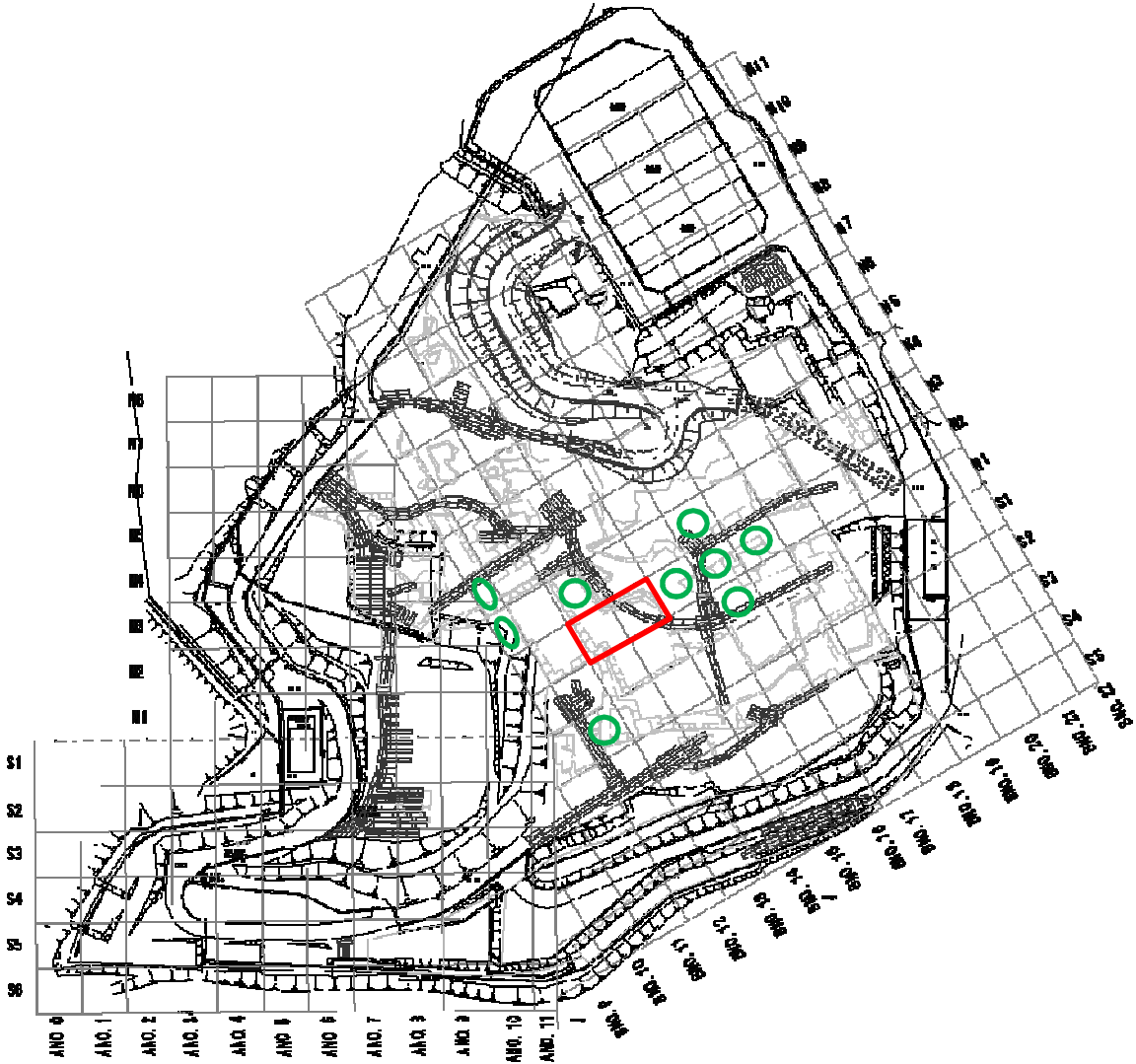
(3) 搬出の休止等


2月10日～3月31日までに処理を委託したドラム缶入り黒色固形物等廃棄物156本を除き、2月14日から普通産廃・特管産廃の搬出を休止し、協議会での了解を得たうえで、上記の分析の結果問題がないことが確認された場合は、搬出を再開します。


(4) 排出事業者の責任追及

銘板には固有の製造番号が記載されていることから、排出元の調査を行います。

# 廃コンデンサが投棄されていたと推定されるブロック



 大半の廃コンデンサが投棄されていたと推定されるブロック

 平成22年11月16日～平成23年月1月20日に掘削した、  
廃コンデンサが投棄されていた可能性のあるブロック

## 廃コンデンサのPCB使用状況等判別結果一覧

管理 番号	PCB 使用	銘 板 表 示 内 容				外 形 検 測 値 (mm)		
		メーカー	型式	製造年月日	重量	幅	高さ	厚さ
1		銘板無し	—	—	—	400	320	130
2		銘板無し	—	—	—	405	170	115
3		銘板無し	—	—	—	420	250	135
4		銘板無し	—	—	—	410	160	90
5		銘板無し	—	—	—	520	490	100
6		銘板無し	—	—	—	425	450	150
7		銘板無し	—	—	—	410	270	110
8		銘板無し	—	—	—	530	480	110
9		銘板無し	—	—	—	405	210	110
10		銘板無し	—	—	—	420	210	110
11		銘板無し	—	—	—	415	360	90
12	有り	二井蓄電器(株)	PFCD-65030	1964年	30Kg	420	280	120
13	無し	東京芝浦電気(株)	BRTR-A6JIR	1979年2月	32Kg	420	280	110
14	無し	東京芝浦電気(株)	BRTR-A6JIR	1976年12月	16Kg	420	200	105
15	無し	日新電機(株)	PET-CM	1973年12月	48Kg	490	520	110
16	無し	日本コンデンサ工業(株)	NEF-65100R	1975年10月	62Kg	530	450	160
17	無し	東京芝浦電気(株)	BRTR-A6J2R	1983年7月	30Kg	390	410	125
18	無し	日本コンデンサ工業(株)	NEF-66030R	1975年8月	21Kg	430	245	110
19	無し	日本コンデンサ工業(株)	NEF-65100R	1975年7月	62Kg	530	450	160
20	無し	指月電気製作所	LV-3型	1979年1月	47Kg	410	540	125
21	無し	日本コンデンサ工業(株)	NEF-65020R	1973年6月	19Kg	420	240	100
22	無し	日本コンデンサ工業(株)	NEF-65050R	1975年6月	36Kg	420	360	120
23	無し	松下電器産業(株)	NH-A	1973年	49Kg	520	480	100

# 廃コンデンサ状況写真



① 銘板無し廃コンデンサ6個 (No.1,2,3,7,9,10)



② 銘板無し廃コンデンサ5個 (No.4,5,6,8,11)

(銘板無し合計11個)



③ PCB使用廃コンデンサ1個 (No.12)



④ 銘板有りPCB不使用廃コンデンサ11個 (No.13~23)